لپ تاپ بدون فن

ایسر لپ تاپ بدون فن را رونمایی کرد. به گزارش مهر، این محصول با نام Acer Switch Alpha 12 فاقد فن و دارای پردازشگری است که نسل ششم Intel Core به حساب می آید. وزن آن با صفحه کلید ۱۲۰۰ گرم است. صفحه نمایش این لپ تاپ ۵۹۹ دلاری ۱۲ اینچ و full HD است و به دلیل نداشتن فن کاملا بی صداست و به وسیله «سیستم خنک کننده مایع» به کنترل دما می پردازد.

کوتاه از جهان علم

ارتباط میکروب های دهان و سرطان لوزالمعده

مهر- طبق یک مطالعه جدید، بین برخی میکروب های یافت شده در دهان و افزایش ریسک سرطان لوزالمعده رابطه وجود دارد. یک گروه از باکتری های دهان ۵۹ درصد ریسک ابتلا به سرطان لوزالمعده را در افراد حامل آن افزایش می دهند، در حالی که یک میکروب دیگر با افزایش ۱۱۹ درصدی بروز این بیماری مرتبط است.

تلگرام تحت ویندوز ۱۰ موبایل آپدیت شد

این روز ها توسعه دهندگان تلگرام سخت در پی ایجاد تغییرات در این اپلیکیشن برای ویندوز ۱۰ موبایل هستند و اکنون به روزرسانی در استور ویندوز ۱۰ موبایل برای این اپلیکیشن پیام رسان دیده شده است. به گزارش zoomit، به برخی تغییرات و بهبودی هایی که در اپلیکیشن ایجاد شده است، نگاهی می اندازیم. بزرگ ترین به روزرسانی در بخش روبات بوده به نسخه API 2.0، اضافه شدن Switch یا Dine کردن بین صفحه کلید های جدید، ارتباط بهتر و سریع تر با روبات ها، اکنون می توانید از روبات ها سوالی بپرسید و نظر بخواهید، از طریق روبات ها می توانید مکان خود را به اشتراک بگذارید، اکنون روبات ها می توانند پشتیبانی کامل از برچسب های موسیقی، فایل ها فیلم داشته باشند.

ساخت وسیله ای برای فرود پهپادها روی آب

مهر- یک شرکت آمریکایی وسیله ای با نام WaterStrider طراحی کرده که این قابلیت را به پهپادها می دهد تا برای پرواز و فرود از مسیر آبی استفاده کنند. این وسیله دارای ۴ شناور دایره ای شکل از جنس فیبر کربن است که نقش پایه های زیرین پهپادها را ایفا می کند. وزن این پایه های شناور کمتر از ۳۰۰ گرم است و قابلیت جدا شدن دارند ضمن این که نصب آن روی پهپاد کمتر از یک دقیقه زمان می برد.

موش های فضایی دچار آسیب کبدی شدند

ایسنا- موش های آزمایشگاهی که تنها ۲ هفته در مدار زندگی کرده بودند، در زمان بازگشت به زمین نشانه های زودهنگام از آسیب کبدی را نمایش دادند که نگرانی ها در مورد تاثیر سفر های طولانی مدت فضایی روی انسان را افزایش داده است. این یافته ها می تواند برای ناسا که قصد دارد انسان ها را در دهه ۲۰۳۰ به مقاصد فضای عمیق مانند یک سیارک یا مریخ بفرستد، جالب توجه باشد. محققان هم اکنون آگاه هستند که سفر های فضایی می تواند به از دست دادن استخوان و حجم عضله و همچنین تغییراتی در بینایی و عملکرد مغزی انسان منجر شود.

به روزرسانی جیمیل

فارس- طراحان جیمیل برنامه همراه و تحت وب دسترسی به این خدمات پست الکترونیک را به روز کرده اند تا دسترسی به فهرست تازه ترین رویداد ها، خبرنامه های مختلف و لینک های ذخیره شده کاربران را تسهیل کنند. کاربران با استفاده از قابلیت رویدادها در جیمیل می توانند تمامی ایمیل های مرتبط با یک رویداد را مشاهده کنند. با این به روزرسانی کاربران می توانند تحولات مربوط به یک رویداد خاص را مشاهده کنند. با این کار افراد دیدی جامع درباره فرآیند های در حال وقوع پیدا می کنند. تحول دیگر امکان مشاهده کامل خبرنامه ها یا پیش نمایش آن هاست. در محیط اینباکس جیمیل کاربران به پیش نمایشی از محتوای ایمیل ها و خبرنامه ها و محتوای موجود در آن ها دسترسی خواهند داشت که تا به حال ممکن نبوده است. آخرین تغییر جیمیل هم امکان ذخیره سازی و به یادآوردن لینک هایی در درون ایمیل هاست.

به روزرسانی عمومی مایکروسافت برای آفیس و MSN همراه

ایتنا- مایکروسافت به تازگی به انتشار بسته به روزرسانی فوری و جدیدی روی آفیس و MSN اقدام کرده است که کاربران ویندوز ۱۰ نسخه همراه می توانند آن را به صورت رایگان دریافت کنند. این بسته به روزرسانی با کد ۱۴۳۲۲ روی تمامی همراه های هوشمند مجهز به ویندوز ۱۰ قابل دسترسی خواهد بود.

منظره ای پانوراما از کهکشان راه شیری

مهر- آژانس فضایی اروپا تصاویری را در قالب فیلم ویدئویی از جزئیات کهکشان راه شیری با نمایی ۳۶۰ درجه منتشر کرد. در تصاویر گرفته شده می توان مواد شکل دهنده ستارگان از جمله غبار کیهانی را رصد کرد. این تصاویر برگرفته از ۹۰۰ ساعت رصد هرشل است.

لباسی که ضربان قلب را اندازه می گیرد

مهر- یک شرکت اروپایی با به کارگیری پارچه های رسانا در تی شرت های ورزشی، آن ها را به فناوری پوشیدنی هوشمند تبدیل کرده است. محصول جدید پوشیدنی Myzone نام دارد که قادر به اندازه گیری ضربان قلب شخص است. این لباس هوشمند را می توان شست و تا کرد. در سمت چپ این لباس هوشمند از الیاف رسانا و چند حسگر استفاده شده و با نصب برنامه یک روی گوشی هوشمند این قابلیت برای کاربر مهیا می شود تا میزان ضربان قلب خود را مشاهده کند.

تشخیص سل و سرطان در ۱۵ دقیقه

ایسنا- یک شرکت انگلیسی مدعی ساخت یک دستگاه دستی به اندازه گوشی هوشمند شده که می تواند به طور دقیق هر چیزی از سرطان گرفته تا بیماری های عفونی مانند سل را در ۱۵ دقیقه تشخیص دهد.

افزایش ۲ برابری تعداد مقالات ایران در اثرگذار ترین مدارک علمی دنیا

ایسنا- سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) گفت: کیفیت تولید علم کشور در پایگاه ISI در فاصله سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ نشان می دهد که تعداد مقالاتی که در معتبرترین مدارک علمی دنیا توسط پژوهشگران ایرانی منتشر شده، ۲ برابر شده است. دکتر دهقانی اظهار کرد: اطلاعات سال ۲۰۱۵ در پایگاه ISI هنوز کامل نشده، اما چیزی به تکمیل آن نمانده است. بررسی کیفیت تولید علم کشور در این پایگاه در فاصله سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ نشان می دهد که تعداد مقالاتی که در مجلات چارک اول بین المللی توسط پژوهشگران کشور انتشار یافته، ۲ برابر شده است. در سال ۲۰۱۰ تعداد ۳۳۷۴ مدرک در مجلات چارک اول یعنی همان معتبرترین نشریات بین المللی توسط پژوهشگران کشور چاپ شده و این شامل ۰/۶ درصد از کل تولید علم دنیا در نشریات چارک اول است. این رقم در سال های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۳ به ترتیب به ۵۰۹۲، ۵۵۶۶ و ۵۸۲۴ مورد رسید که تقریبا برابر با ۰/۷ درصد از کل مقالات نشریات چارک اول است. در سال ۲۰۱۴ تعداد این مقالات به ۶۶۲۵ مورد رسید که ۰/۸ درصد از کل مقالات چارک اول دنیا را تشکیل می دهد. بنابراین مقالات کشور در حال کیفی تر شدن هستند. در سال ۲۰۱۰ میزان ۱۵ درصد از کل تولید علم کشور در مجلات چارک اول (Q1) منتشر می شد. این مقدار برای سال های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ به ۱۸ درصد رسید. در سال ۲۰۱۳ این مقدار دوباره افزایش یافت و به ۱۹ درصد رسید. در سال ۲۰۱۴ از کل تولید علم کشور ۲۱ درصد آن در مجلات چارک اول منتشر شده است، بنابراین در ۵ سال گذشته نیز سهم مقالات منتشر شده در مجلات چارک اول به میزان ۶ درصد افزایش یافته است. بررسی پایگاه ISI در تاریخ ۳۰ فروردین ۹۵ نشان می دهد که تعداد مقالات کشور در مجموع مقالات یک درصد برتر نیز در فاصله سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ دو برابر شده است.

۷ قابلیت ورد مایکروسافت که شما را حرفه ای می کند

نرم افزار Word مایکروسافت شامل قابلیت های فراوانی است که بیشتر کاربران از وجود آن ها بی خبر هستند. همراه ما باشید تا به معرفی ۷ ویژگی جالب نرم افزار Word در سیستم عامل های ویندوز ۱۰ و OSX بپردازیم.

۱- تغییر تنظیمات انتخاب متن:

ورد دارای قابلیت انتخابی است که می توانید هنگام کلیک کردن و کشیدن ماوس (Drag) به منظور انتخاب کلمه های متن، تعیین کنید که کل کلمه به صورت خودکار در حالت انتخاب قرار گیرد یا فقط بخشی از کلمه که نشانگر ماوس روی آن کشیده شده است، انتخاب شود. به گزارش zoomit، این قابلیت به طور پیش فرض روی انتخاب خودکار کل کلمه قرار دارد که می تواند برای برخی کاربران رنج آور باشد.

اگر قصد انتخاب بخشی از کلمه را دارید، باید تنظیمات مربوطه را غیرفعال کنید. برای تغییر این گزینه در نرم افزار Word 2016 پلتفورم OSX اپل، در منوی Preferences به بخش Edit بروید و تیک عبارت «Select entire word when selecting text» را بردارید. در نرم افزار Word 2016 پلتفورم ویندوز هم، روی سربرگ File کلیک کنید و به مسیر Options→Advanced→Editing Options بروید و در نهایت تیک عبارت «Select entire word when selecting، automatically» را بردارید تا تنها بخشی از کلمه در حالت انتخاب قرار گیرد.

۲- سفارشی سازی تصحیح خودکار کلمه:

مورد دیگری که باید درباره آن تصمیم بگیرید، فعال یا غیرفعال کردن قابلیت تصحیح خودکار (AutoCorrect) نرم افزار ورد است. در صورتی که مشغول نوشتن مقاله ای تخصصی که در متن آن از کلمات منحصر به فرد زیادی استفاده شده، هستید، قابلیت تصحیح خودکار می تواند رنج آور باشد. قابلیت یاد شده به طور پیش فرض فعال است که برای اعمال تغییرات در این قابلیت باید در پلتفورم OSX به منوی Preferences بروید و گزینه AutoCorrect را انتخاب کنید. در پلتفورم ویندوز هم، پس از مراجعه به سربرگ File، باید مسیر Options→ proofing→ AutoCorrect Options... را طی و روی دکمه AutoCorrect Options... کلیک کنید.

برخی ویژگی های موجود در بخش تنظیمات تصحیح خودکار مانند قالب بندی خودکار کسرها ((½) Fractions (1/2) with fraction character)، تبدیل آدرس های اینترنتی به هایپرلینک (Internet and network paths with hyperlinks)، تبدیل حرف اول نام های روز (Capitalize names of days) یا اولین کلمه از جمله به حرف بزرگ انگلیسی (Capitalize first letter of sentences) و...، واقعا مفید هستند. می توانید این ویژگی ها را در سربرگ های مختلف مربوط به پنجره AutoCorrect Options بیابید.

همچنین، در صورتی که به طور مکرر کلماتی با کاراکترهای ویژه یا عباراتی طولانی را در ورد تایپ می کنید، می توانید در سربرگ AutoCorrect، ماکروهای مفیدی تعیین کنید که دیگر مجبور به نوشتن مکرر آن ها نباشید.

۳- مشاهده تغییرات و ویرایش ها:

در نرم افزار Word مایکروسافت با فعال کردن گزینه Track Changes موجود در سربرگ Review و زدن دکمه Reviewing Pane، می توانید به جزئیات تغییر سند مانند زمان، مکان و فرد تغییر دهنده اطلاعات داخل فایل دسترسی داشته باشید. مسیر دسترسی به این قابلیت در هر ۲ پلتفورم ویندوز و OSX یکسان است.

۴- ثبت نظرات و پیشنهادها:

با این قابلیت می توانید برای بخش های مختلف یک متن، نظر و پیشنهاد های خود را ثبت کنید تا خوانندگان دیگر مطلب از آن آگاهی یابند؛ برای مثال، اگر مقاله ای نوشته اید و آن را به منظور بررسی به استاد راهنمای خود تحویل داده اید، استاد شما می تواند با انتخاب متن مورد نظر خود و زدن دکمه New Comment موجود در برگه Review نرم افزار ورد هر ۲ پلتفورم یاد شده، نظر خود را درباره آن بخش از متن مقاله بنویسد. همچنین شما هم می توانید پاسخ خود را برای همان بخش از متن ثبت کنید.

۵- تایپ متن در هر مکانی از صفحه بدون استفاده از جعبه متن:

اگر قالب بندی جاری مطلب مورد پسند شما نیست، می توانید بدون نیاز به ایجاد جعبه متن (textbox) و تنها با ۲ بار کلیک در هر مکان خالی سند، به نوشتن متن مورد نظر خود اقدام کنید. نرم افزار ورد با این کار، یک خط نوشتاری جدید ایجاد می کند و نشانگر چشمک زن را در ابتدای خط قرار می دهد.

۶- تنظیم حروف بزرگ و کوچک انگلیسی:

ممکن است متوجه فشردن اشتباهی دکمه Caps Lock نباشید و ناگهان ببینید که همه متن را با حروف بزرگ نوشته اید. می توانید به جای پاک کردن همه متن، پس از انتخاب متن مورد نظر به سربرگ خانه (Home) بروید و روی آیکن Change Case (Aa) کلیک کنید. می توانید یکی از گزینه های مورد نظر خود را از فهرست ظاهر شده انتخاب کنید.

۷- ایجاد نقل قول در متن و ارجاع دادن به مقاله:

برای همه دانشجویان و محقق های موفق، ایجاد فهرست منابع آخرین کاری است که در پایان مقاله باید انجام دهند. در مجموعه نرم افزاری مایکروسافت آفیس ۲۰۱۶ برای پلتفورم OS X، می توانید در سربرگ Document Elements، روی دکمه Manage موجود در بخش References کلیک و سپس برای مشاهده استناد های خود، دکمه دوم را در آن منو انتخاب کنید. به منظور افزودن ارجاع های مورد نظر هم می توانید روی آیکن Insert Citation کلیک و اطلاعات مربوط به منبع خود را در بخش های مختلف موجود در پنجره مربوطه وارد کنید تا نرم افزار به طور خودکار همه موارد را در قالب APA قرار دهد. در پلتفورم ویندوز هم، می توانید به همه موارد یاد شده در سربرگ References و بخش Citations & Bibliography دسترسی داشته باشید. همچنین می توانید استاندارد ارجاع دهی به مقاله را با منوی کشویی Style واقع در بخش یاد شده، تغییر دهید.

تازه های فناوری

خانه ای شبیه زحل روی آب

یک شرکت ایتالیایی نمونه مفهومی از خانه های شناور آینده را طراحی کرده که شبیه سیاره زحل است. به گزارش خبرآنلاین، این شرکت، خانه شناور دو طبقه ای را به شکل کروی طراحی کرده که نیمی از آن روی آب و نیمه دیگر زیر آب است.

قطر خانه ۱۲/۵ متر است و هر نیمکره از فایبرگلاس مخصوص ساخته می شود. آب شیرین کن، ژنراتور بادی و انرژی خورشیدی از دیگر امکانات این خانه رویایی است.

تلفن هوشمند بسیار مقاوم

تلفن هوشمند DeWalt MD501 گواهی IP68 دارد و بنابراین می تواند ۳۰ دقیقه در عمق ۲ متری آب دوام بیاورد. به گزارش zoomit، این محصول همچنین می تواند در دمای منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰ درجه کار کند. صفحه نمایش آن ۵ اینچی است و کیفیت اچ دی ارائه می دهد و با لایه ای از گوریلا گلس ۳ پوشانده شده است. پردازنده اصلی شامل ۴ هسته پردازشی و حافظه داخلی ذخیره سازی گوشی ۱۶ گیگابایت است. دوربین پشتی و جلویی نیز ۱۳ و ۵ مگاپیکسل است.

قبرستان آدم فضایی ها کشف شد!

در جریان کاوش های اخیر باستان شناسان در محوطه ای تاریخی «اوناواس» در استان «سونورا» در شمال مکزیک، یک قبرستان کشف شد که جمجمه های یافت شده در آن تعجب باستان شناسان را برانگیخته است. به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ در این کاوش ده ها جمجمه عجیب با قدمتی بیش از هزار سال کشف شدند. از بین ۲۵ جمجمه کشف شده که به دوران قبل از ورود اسپانیایی ها به مکزیک فعلی تعلق دارد، ۱۳ جمجمه به شکل غیرعادی است و انسان را یاد موجودات فضایی می اندازد.

دلیل علمی بد خوابی در مکان های جدید

آیا می دانید؟
نویسنده

بسیاری از افراد در زمان اقامت در یک محل جدید با مشکل خوابیدن مواجه می شوند و اکنون پژوهش جدید دانشمندان، مغز را عامل این پدیده که آن را «اثر شب اول» نامیده، معرفی کرده است.

به گزارش ایسنا، به نظر می رسد که در زمان خوابیدن در محل ناشناس، یکی از نیمکره های مغز بیدار می ماند و به نگهبانی می پردازد زیرا بیش از حد معمول احساس خطر می کند. در دنیای وحش حیواناتی مانند نهنگ ها، دلفین ها و برخی پرندگان با یک نیمکره مغزی هوشیار می خوابند اما همیشه تصور می شد که هر ۲ نیمکره مغز انسان در زمان خواب غیرفعال می شود. اکنون تحقیقات نشان داده که یک نیمکره مغز انسان به طور ناخودآگاه در محیط های ناشناس هوشیارتر باقی می ماند.

اگرچه اکنون این پدیده شامل خواب ناراحت در اتاق یک هتل است، اما در گذشته احتمالا یک انطباق تکاملی مهم بوده است. دانشمندان برای بررسی رویداد های شب اول از تکنیک های تصویربرداری پیشرفته عصبی مغز استفاده کردند و دریافتند که در شب اول، یک شبکه خاص در نیمکره چپ مغز نسبت به نیمکره راست به ویژه در زمان خواب عمیق هوشیارتر باقی می ماند.

به دلایلی که هنوز برای دانشمندان ناشناخته باقی مانده، بخش بیدارتر مغز همیشه نیمکره چپ بوده است. بخش چپ مغز واکنش بیشتری به صداها نشان می دهد. محققان اکنون در تلاش برای غیرفعال کردن بخش فعال مغز توسط تحریک مغناطیسی ترانس کرانیال هستند تا از ارتقای سطح خواب مطمئن شوند.

آگاهی از وضعیت آب و هوا به صورت ویجت

اپلیکیشن
نویسنده

وضعیت آب و هوا یکی از مهم ترین اطلاعات مورد نیاز کاربران است. 3D Flip Clock & World Weather اپلیکیشنی کاربردی برای گوشی های اندروید است که اطلاعات دقیق آب و هوایی را به صورت ویجت در اختیار شما قرار خواهد داد. ویجت ها بخشی از شاخه های نرم افزاری اندروید به حساب می آیند که روش اجرا و کارکرد آن ها با اپلیکیشن های عادی اندروید متفاوت است. به گزارش zoomit، درواقع ویجت ها اغلب دارای آیکن مخصوص یا پنجره ای جداگانه برای اجرا نیستند و به صورت یک میانبر در صفحه خانگی اندروید استفاده می شوند و هر کدام دسترسی به اطلاعات خاصی را به طور سریع تر و راحت تر ممکن می سازند. یکی از مهم ترین ویجت هایی که توسط بسیاری از کاربران در حال استفاده است ویجت آب و هواست. با نصب این برنامه، می توانید هم تاریخ و ساعت و هم وضعیت آب و هوایی را در صفحه خانگی خود به نمایش بگذارید. این برنامه که یکی از زیباترین رابط های کاربری را در بین اپلیکیشن های مشابه دارد، دارای ۲ سایز 4x2 و 5x2 برای ویجت است. اگر GPS دستگاه روشن باشد این برنامه به طور خودکار محل زندگی شما را تشخیص می دهد و گزارش های مربوطه را به نمایش خواهد گذاشت. 3D Flip Clock & World Weather که با حجم ۱۸ مگابایت برای اندروید ۲/۳ یا بالاتر منتشر شده، موفق به کسب بیش از یک میلیون دانلود در پلی استور گوگل شده است. آدرس دانلود:

play.google.com/store/apps/details?id=com.droid27.d3flipclockweather

خواندنی

حلقه اینشتین در فضا

عکس روز ناسا به تصویری از پدیده حلقه اینشتین اختصاص پیدا کرده است. حلقه اینشتین عبارت است از تغییر شکل نور رسیده از یک منبع (مثل کهکشان یا ستاره) به یک حلقه، که از همگرایی گرانشی نور منبع توسط یک جرم بسیار بزرگ (مانند یک کهکشان دیگر یا سیاهچاله) ناشی می شود. کهکشان آبی رنگ در مرکز عکس، در پیش زمینه قرار دارد و توانسته نور کهکشان پشت سر خود را خمیده کند. در حقیقت کهکشان قرمز رنگ، پشت کهکشان آبی قرار دارد و لی نور آن بر اثر پدیده عدسی گرانشی خمیده می شود و در نتیجه می توان آن را به این شکل عجیب دید. به این پدیده، «حلقه اینشتین» می گویند.

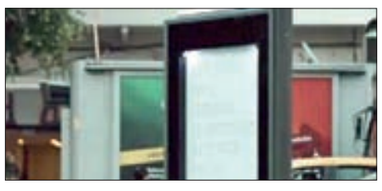
کفشی که قادر به تولید الکتریسیته است

یک شرکت ایتالیایی به تولید کفشی اقدام کرده که قادر به تولید الکتریسیته از حرکت کاربر است. این کفش های مبتنی بر فناوری نانو می توانند حرکت کاربر را به انرژی الکتریکی تبدیل و آن را ذخیره کنند. از این انرژی می توان برای شارژ ادوات همراه نظیر موبایل استفاده کرد. در مرکز این کفش، یک قطعه الکترونیکی قرار داده شده که می تواند انرژی الکتریکی تولید کند. اگر کاربر با سرعت معمولی حرکت کند، این کفش قادر به تولید یک وات انرژی است، با ۸ ساعت حرکت، می توان انرژی مورد نیاز تلفن همراه را تأمین کرد، البته وزن کاربر نیز در میزان انرژی تولید شده مؤثر است. در این کفش یک تراشه قرار دارد که از طریق بلوتوث به ادوات الکترونیکی دیگر متصل می شود.

ساخت پلیمر خود ترمیم شونده

دانشمندان پلیمر فوق کشسان و خود ترمیم شونده ای تولید کرده اند که می تواند به عنوان یک عضله مصنوعی انعطاف پذیرتر عمل کند. به گزارش ایسنا، این پلیمر که Fe-Hpdca-PDMS نام دارد، در زمان کشیده شدن زیاد می تواند دوباره در دمای اتاق به وضعیت اولیه اش بازگردد. در حالی که «الاستومرهای» رایج از قابلیت کشیده شدن تا ۲ یا ۳ برابر طول اولیه شان برخوردارند، این ماده جدید می تواند تا بیش از ۱۰۰ برابر طول خود کشیده شود. ویژگی جالب تر این ماده مصنوعی جدید، خودترمیم شوندگی آن است. زمانی که پلیمر به نصف بریده می شود، «الاستومر» در صورت قرار گرفتن لبه ها در نزدیکی یکدیگر می تواند مجددا متصل شود.

بیلبوردی که پشه ها را به دام می اندازد



محققان موفق به ساخت بیلبوردی شده اند که با شبیه سازی بازدم انسان، پشه ها را جذب می کند و از بین می برد. به گزارش ایرنا، این بیلبورد توسط محققان برزیلی، به منظور جذب پشه های ناقل بیماری، به ویژه پشه ناقل ویروس زیکا طراحی شده است. این بیلبورد با شبیه سازی بازدم انسان، پشه را جذب می کند؛ به این صورت که ترکیب دی اکسید کربن و محلول اسید لاکتیک، توسط دستگاهی که درون بیلبورد قرار دارد، اسپری می شود. لامپ های فلورسنت موجود در بیلبورد، جذابیت بیشتری برای پشه ایجاد می کند و پشه به دام بیلبورد می افتد و بر اثر فقدان آب از بین می رود.

اخبار کوتاه داخلی

توافق ایران و آذربایجان برای کاهش اختلالات فرکانسی موبایل

مهر- وزیر ارتباطات از توافق ایران و آذربایجان برای کاهش اختلالات فرکانسی در زمینه تلفن همراه، صدا و تصویر و رادیو و تلویزیون خبر داد. واعظی که برای دیدار با مقامات جمهوری آذربایجان در این کشور به سر می برد در آخرین دیدار خود با وزیر ارتباطات و فناوری های نوین جمهوری آذربایجان گفت و گو کرد. وی در این دیدار موضوعات مرتبط با افزایش همکاری های ۲ کشور ایران و آذربایجان در حوزه ارتباطات، ماهواره، پست و پست بانک را مطرح کرد. واعظی با اشاره به موضوع اختلالات فرکانسی ۲ کشور در زمینه تلفن همراه، صدا و تصویر و رادیو و تلویزیون گفت: با توجه به توافقات انجام شده، این تداخلات بررسی و مقرر شد با حضور کارشناسان ۲ کشور، این اختلالات را به حداقل ممکن کاهش دهیم.

دستگاه نمونه برداری از مغز استخوان بومی سازی شد

مهر- محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر برای اولین بار در کشور موفق به بومی سازی دستگاه «بیوپسی بن مرو» به منظور نمونه برداری از مغز استخوان بیماران مشکوک به سرطان شد. ابوالفتحی؛ مجری طرح در خصوص دستگاه ابداعی اخیر خود موسوم به سوزن بیوپسی گفت: نمونه سازی دستگاه بیوپسی بن مرو در نمونه برداری از مغز استخوان برای سیستم های تشخیصی استفاده می شود و سوزن می تواند از مغز استخوان نمونه برداری کند. برای استخراج سلول های مغز استخوان، ابتدا از طریق سوزن بیوپسی و فشاری که وارد می کند، سوراخی در استخوان ایجاد می شود و به وسیله سرنگ، نمونه های سلول های مغز استخوانی که تولید شده را استخراج می کنند و نمونه بافت اسفنجی استخوان را از طریق کانال هایی که در سوزن، تعبیه شده، خارج و به آزمایشگاه می کنند و پزشک می تواند وضعیت استخوان بیمار را بسنجد.

عرضه دستاورد های بیش از ۶۰۰ شرکت دانش بنیان داخلی و خارجی در نوزدهمین نمایشگاه ایران هلث

حاجیان- نوزدهمین نمایشگاه بین المللی تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی، آزمایشگاهی، صنایع دارویی و گردشگری سلامت (ایران هلث) با حضور بیش از ۶۰۰ شرکت و موسسه داخلی و خارجی از ۲۶ تا ۲۹ اردیبهشت ماه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می شود. دکتر حسین سلمان زاده، مدیر نمایشگاه ایران هلث با اعلام این مطلب افزود: عرضه توانمندی های شرکت های دانش بنیان در حوزه صنعت سلامت، رونمایی از فناوری های روز دنیا و ایران، ارتقای صنعت توریسم درمانی و نیز حمایت از تولیدکنندگان و کارآفرینان نخبه از جمله اهداف این نمایشگاه است.

کاربردی

مترجم مایکروسافت متن عکس ها را ترجمه می کند

مایکروسافت، یک به روزرسانی برای برنامه مترجم خود در اندروید ارائه کرد. حالا این برنامه به کاربر اجازه می دهد عکسی را با دوربین گوشی بگیرد یا در گوشی انتخاب کند و سپس ترجمه ای سریع از متن درون عکس، دریافت کند. به گزارش zoomit، با ویژگی ترجمه عکس، می توانید مستقیم تصویر را از طریق گوشی خود ترجمه کنید. ترجمه در پوششی بالاتر از متن در عکس قرار می گیرد. این ویژگی برای رقابت با برنامه مترجم گوگل به برنامه مایکروسافت اضافه شده است. بسته های زبان بیشتر برای ترجمه آفلاین در دسترس است که توسط هوش مصنوعی به نام یادگیری عمیق (Deep Learning) کار می کند. همچنین این به روزرسانی به کاربران اندروید مارشمالو و اندروید N امکان ترجمه در هر برنامه بدون تغییر برنامه را می دهد. گروه ترجمه مایکروسافت توضیح داد: اگر متنی را با زبان خارجی ببینید که به ترجمه آن نیاز دارید، آن را انتخاب و از طریق more option یا سه نقطه، مترجم را انتخاب کنید تا بتوانید متن را به بیش از ۵۰ زبان موجود در مترجم مایکروسافت، ترجمه کنید. نسخه ۲/۱۶/۸۲ آن در حجم ۵۰ مگابایت از آدرس زیر قابل دریافت است:

play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.translator

امکانات جذاب با آپدیت جدید پاورپوینت مایکروسافت

با به روزرسانی های جدیدی که برای نرم افزار پاورپوینت ۲۰۱۶ عرضه شده، شاهد اضافه شدن ویژگی های بسیار خوبی در این نرم افزار و به خصوص در بخش طراح (Designer) هستیم. Designer به تازگی ۳ آپدیت جدید دریافت کرده است. اولین بهبود انجام گرفته به شما اجازه می دهد برای ثبت ایده های خود، بیش از یک عکس را به کار بگیرید، بنابراین حالا می توانید در قالب ها از ۲ عکس نیز استفاده کنید و نیز در برخی قالب های آماده گالری و آفیس حتی تا ۴ عکس را می توان اضافه کرد. دومین ویژگی جدید پاورپوینت، قابلیت تشخیص چهره است که به طراحان کمک می کند راحت تر عکس افراد را تشخیص دهند. سومین ویژگی به روزرسانی شده، اضافه شدن بخش هایی در ابزار استخراج رنگ هوشمند است که می توان از آن برای تحلیل تصاویر اسلایدها استفاده کرد تا به شکلی صحیح در طرح شما قرار بگیرند. هم اکنون این ابزار می تواند براساس تصاویر به کار گرفته شده توسط شما در اسلایدجاری، رنگ هایی را برای اسلایدبعدی به صورت هوشمند انتخاب کند. به گزارش zoomit، ذکر این نکته نیز مهم است که بخش Designer تنها در PowerPoint ۲۰۱۶ وجود دارد و برای استفاده از آن، باید به اینترنت هم متصل باشید چرا که این بخش با استفاده از ساختار ابری مایکروسافت کار می کند. اگر شما یکی از مشترکان سرویس آفیس ۳۶۵ باشید، برای استفاده از این قسمت کافی است آپدیت مورد نظر را دریافت و نصب کنید.